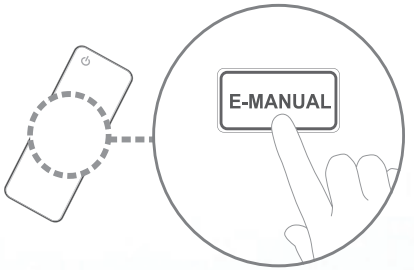
SAMSUNG

E-MANUAL



Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Zawarto

Ustawienia kanału

- Korzystanie z przycisku INFO (Przewodnik Teraz i Następnie) 1
- Zapisywanie kanałów w pamięci 2
- Korzystanie z menu kanałów 6
- Blokowanie programów 19
- Inne funkcje 21

Funkcje podstawowe

- Zmiana zapisanego trybu obrazu 32
- Dostosowywanie ustawień obrazu 33
- Zmiana opcji wyświetlania obrazu 40
- Zmiana zapisanego trybu dźwięku 46
- Regulacja ustawień dźwięku 47
- Wybieranie Trybu dźwięku 54

Funkcje regulowane

- Uruchamianie konfiguracji wstępnej 55
- Ustawianie czasu 56
- Korzystanie z automatycznego wyłączania 58
- Ustawianie włącznika / wyłącznika czasowego 59
- Rozwiązania oszczędnościowe 64
- Inne funkcje 66

Funkcje zaawansowane

- Korzystanie z funkcji wyboru źródła 70
- Podłączanie urządzenia USB 71
- Korzystanie z funkcji Media Contents 77
- Odtwarzanie zdjęć/filmów/utworów muzycznych 79

Informacje dodatkowe

- Wyświetlanie instrukcji elektronicznej 87
- Korzystanie z funkcji diagnostyki 88
- Aktualizowanie oprogramowania 90
- Zmiana trybu korzystania 92
- Wyświetlanie danych kontaktowych firmy Samsung 93
- Korzystanie z trybu sportowego 94
- Korzystanie z systemu satelitarnego 95
- Korzystanie z sieci przewodowej 103

❑ Korzystanie z przycisku INFO (Przewodnik Teraz i Następnie)

Na ekranie widoczny jest bieżący kanał oraz stan niektórych ustawień dźwięku i obrazu.

Przewodnik Teraz i Następnie wyświetla program telewizyjny na dany dzień dla każdego kanału, zgodnie z czasem emisji.

Po naciśnięciu przycisku **INFO** u góry ekranu zostanie wyświetlone okno informacyjne kanału. Następnie po naciśnięciu przycisku **ENTER** zostaną wyświetlone szczegółowe informacje o programie.

- Aby wyświetlić informacje o wybranym programie podczas oglądania bieżącego kanału, naciśnij przyciski ◄, ►.
- Naciśnij przycisk ▲, ▼, aby wyświetlić informacje o innych kanałach.

❑ Zapisywanie kanałów w pamięci

■ Antena

MENU → Nadawanie → Antena → ENTER

Przed rozpoczęciem zapisywania dostępnych kanałów w pamięci należy określić typ sygnału źródłowego przesyłanego do telewizora.

Automatyczne strojenie

(w zależności od kraju)

MENU → Nadawanie → Automatyczne strojenie → ENTER

Numery automatycznie przypisywane mogą nie odpowiadać numerom już wprowadzonym ani numerom preferowanym przez użytkownika. Jeśli kanał jest zablokowany, pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN.

- Automatyczne strojenie

  Antena (Naziemne / Kablowe): Wybierz źródło sygnału antenowego do zapamiętania.

  Wybranie opcji Naziemne powoduje automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

  Typ kanału (Cyfrowe i Analogowe / Cyfrowe / Analogowe): wybierz źródło sygnału zapamiętywanego kanału.

W przypadku wybrania opcji Kablowe → Cyfrowe i Analogowe, Cyfrowe lub Analogowe

– **Wybór operatora** (w zależności od kraju): Wybiera dostawcę usług telewizji kablowej.

– **Tryb wyszuk.**: Funkcja umożliwia automatyczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w telewizorze.

  Po wybraniu opcji **Szybkie**, można skonfigurować ręcznie lub przy użyciu przycisków na pilocie opcje **Sieć**, **ID sieci**, **Częstotliwość**, **Modulacja** i **Szybk. transmisji symboli**.

– **Sieć**: Wybór ustawienia **ID sieci**: **Auto** lub **Ręcznie**.

  - **ID sieci**: Gdy opcja **Sieć** jest ustawiona na **Ręcznie** przy użyciu przycisków numerycznych można ustawić wartość opcji **ID sieci**.

- **Częstotliwość**: Wyświetla częstotliwość dla danego kanału (w zależności od kraju).
- **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.
- **Szybk. transmisji symboli**: Wyświetla dostępne szybkości transmisji symboli.

- **Opcje wyszukiwania kablowego**

  (w zależności od kraju, dotyczy wyłącznie kanałów kablowych)

  Umożliwia regulację dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i szybkość transmisji symboli podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

  Częst. pocz. / Częstotl. końcowa.: Umożliwia określenie częstotliwości początkowej lub końcowej (w zależności od kraju).

  Szybk. transmisji symboli: Wyświetla dostępne szybkości transmisji symboli.

  Modulacja: Wyświetla dostępne wartości modulacji.

❑ Korzystanie z menu kanałów

MENU → Nadawanie → Lista kanałów → ENTER

■ Lista kanałów

Lista kanałów zawiera kanały wyświetlane przez telewizor po naciśnięciu przycisku kanału. Można wyświetlić informacje o kanałach za pomocą opcji Wszystkie, TV, Radio, Dane/Inne, Analogowe lub Ulubione 1-5.

Naciśnij przycisk ►(Tryb), aby zmienić tryb kanału lub naciśnij przycisk ◄ (Sortowanie), aby zmienić kolejność kanałów zgodnie z numerem kanału lub nazwą na liście.

Po naciśnięciu na pilocie przycisku **CH LIST** zostanie wyświetlony ekran Lista kanałów.

Sortowanie kanałów

- **Numer / Nazwa**: Ustalenie kolejności kanałów wg numeru kanału lub nazwy na liście.

Tryb kanału

- **Naziemne / Kablowe**: Przełączenie na tryb **Naziemne** lub **Kablowe**.
- **Edytuj ulubione**: często oglądane kanały można ustawić jako ulubione.

  Szczegółowe informacje na temat korzystania z opcji **Edytuj ulubione** można znaleźć w części „**Edytuj ulubione**”.
- **Ulubione 1-5**: Wyświetlenie wszystkich ulubionych kanałów w maksymalnie pięciu grupach. Każda grupa jest wyświetlana na osobnym ekranie.

  Telewizor wyświetla kanały po wybraniu opcji **Ulubione 1-5** tylko wtedy, gdy dodano je przy użyciu opcji **Edytuj ulubione**.

- **Wszystkie**: Pokazuje wszystkie dostępne aktualnie kanały.
- **TV**: Pokazuje wszystkie dostępne kanały telewizyjne.
- **Radio**: Pokazuje wszystkie aktualne kanały radiowe.
- **Dane/Inne**: Pokazuje wszystkie aktualnie dostępne kanały MHP lub inne.
- **Analogowe**: Pokazuje wszystkie dostępne aktualnie kanały analogowe.

Przewodnik

MENU → Nadawanie → Przewodnik → ENTER

Informacje przewodnika EPG (Electronic Programme Guide) są dostarczane przez nadawców. Dzięki udostępnionym przez nadawców programom telewizyjnym można wcześniej wybrać programy do obejrzenia. Telewizor automatycznie zmieni kanał na wybrany program o określonej godzinie. W przypadku niektórych kanałów informacje przekazywane dla danego kanału mogą być puste lub nieaktualne.

- A Czerwony (**Szybka naw.**): Szybkie wyświetlanie programów telewizyjnych na liście za pomocą przycisków ▲/▼/◄/►.
- B Zielony (**Kategoria kanału**): Wybór typu kanałów, które mają być wyświetlone.
- C Żółty (**Menedżer harmonogr.**): Przejście do listy zarezerwowanych programów na ekranie **Menedżer harmonogr.**.

Menedżer harmonogr.

MENU → Nadawanie → Menedżer harmonogr. → ENTER

Ta funkcja umożliwia automatyczne wyświetlenie dowolnego kanału po upływie określonego czasu. Dodatkowo istnieje możliwość wyświetlenia, zmodyfikowania lub usunięcia zarezerwowanego programu.

Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić aktualny czas przy użyciu funkcji Czas → Zegar w menu System.

1. Wybierz opcję Harmonogram na ekranie Menedżer harmonogr.. Pojawi się menu Programowanie wyświetlania.
2. Naciśnij przyciski ▲/▼/◄/►, aby ustawić każdą opcję menu.
   - Antena: wybierz sygnał emisji.
   - Kanał: wybierz kanał.

- **Powtórz**: Wybierz opcję **1 raz**, **Ręcznie**, **Sob.~Nd.**, **Pon.~Pt.** lub **Co dzień** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręcznie** możesz wskazać wybrany dzień.

  Znak (✓) oznacza wybrany dzień.

- **Data**: możesz ustawić datę.

  Opcja dostępna po wybraniu w menu **Powtórz** ustawienia **1 raz**.

- **Czas rozpoczęcia.**: możesz ustawić czas rozpoczęcia.

Jeśli chcesz zmienić lub anulować rezerwację, wybierz ją na ekranie **Menedżer harmonogr.**. Następnie naciśnij przycisk **ENTER** i wybierz opcję **Edytuj** lub **Usuń**.

Edytuj kanał

MENU → Nadawanie → Edytuj kanał → ENTER

Kanały można edytować lub usuwać.

1. Przejdź do ekranu Edytuj kanał.
2. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz odpowiedni kanał, a następnie naciśnij przycisk ENTER. Znak (✓) oznacza wybrany kanał.
   - Można wybrać więcej niż jeden kanał.
   - Naciśnij ponownie przycisk ENTER, aby odznaczyć kanał.

Używanie przycisków kolorowych i funkcyjnych na ekranie **Edytuj kanał**.

- A Czerwony (**Zmień numer**): Zmiana kolejności kanałów na liście kanałów.
  - (**Gotowe**): Zakończenie zmiany kolejności kanałów.
- B Zielony (**Zablokuj / Odblokuj**): Wybrane kanały można zablokować, aby ich wybranie i oglądanie było niemożliwe. / Odblokowanie kanału, który został zablokowany.

  Ta funkcja jest dostępna tylko przy funkcji **Blokada kanału** ustawionej na **Włączone**.

  Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.
- C Żółty (**Usuń**): Usuwanie kanału z listy kanałów.

- D Niebieski (**Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie**): Jednoczesne zaznaczenie lub usunięcie zaznaczenia wszystkich kanałów.
- 0~9 (**Przejdź do**): Bezpośrednie przejście do kanału przez naciśnięcie przycisku numerycznego (0~9).
- ⇕ (**Strona**): przejście do poprzedniej lub następnej strony.
- ⏎ (**Narz.**): Wyświetlenie menu opcji. Elementy menu opcji mogą się różnić w zależności od stanu i typu kanału.
  - **Sortowanie** (tylko kanały cyfrowe): Zmienia sortowanie listy według nazwy lub numeru kanału.
  - **Antena**: wybierz sygnał emisji.

– **Kategoria**: Zmiana trybu kanału na **Wszystkie**, **TV**, **Radio**, **Dane/Inne**, **Analogowe**, **Ostatnio oglądane**, **Najczęściej oglądane**. Wyświetlany jest wybrany tryb kanału.

– **Edytuj ulubione**: Przejdź bezpośrednio do ekranu **Edytuj ulubione**.

– **Zmień nazwę kanału** (tylko kanały analogowe): Nadanie kanałowi nazwy składającej się z maksymalnie pięciu znaków, np. Kulin, Sport itp. Ułatwia to później odszukanie i wybranie kanału.

– **Informacje o kanale**: Wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego kanału.

– **Informacja**: wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.

Edytuj ulubione TOOLS

MENU → Nadawanie → Edytuj ulubione → ENTER

Ulubione kanały można dodawać, edytować lub usuwać.

1. Przejdź do ekranu **Edytuj ulubione**.
2. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz odpowiedni kanał, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Korzystając z przycisku B (**Zmień Ulub.**), wybierz określoną listę ulubionych kanałów spośród pozycji menu **Ulubione 1-5**, a następnie naciśnij przycisk C (**Dodaj**). Wybrany kanał zostanie w ten sposób dodany do menu **Ulubione 1-5**.

   Jeden kanał ulubiony można dodać do kilku grup w ramach kategorii **Ulubione 1-5**.

Używanie przycisków kolorowych i funkcyjnych na ekranie **Edytuj ulubione**.

- A Czerwony (**Kategoria / Zmiana kolejn.**)
  - **Kategoria**: Zmiana trybu kanału na **Wszystkie**, **TV**, **Radio**, **Analogowe**, **Dane/Inne**, **Ostatnio oglądane**, **Najczęściej oglądane**. Wyświetlany jest wybrany tryb kanału.
  - **Zmiana kolejn.**: Zmiana kolejności ulubionych kanałów.
  - ↵ (**Gotowe**): Zakończenie zmiany kolejności kanałów.
- B Zielony (**Zmień Ulub.**): Zmiana listy ulubionych kanałów w menu **Ulubione 1-5**.
- C Żółty (**Dodaj / Usuń**)
  - **Dodaj**: Dodanie wybranych kanałów do menu **Ulubione 1-5**.
  - **Usuń**: Usuwanie ulubionego kanału z menu **Ulubione 1-5**.
- D Niebieski (**Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie**): Jednoczesne zaznaczenie lub usunięcie zaznaczenia wszystkich kanałów.

- 0~9 (**Przejdź do**): Bezpośrednie przejście do kanału przez naciśnięcie przycisku numerycznego (0~9).
- ⇕ (**Strona**): przejście do poprzedniej lub następnej strony.
- ⏎ (**Narz.**): Wyświetlenie menu opcji. Elementy menu opcji mogą się różnić w zależności od stanu i typu kanału.
  - **Kopiuj do Ulubionych**: Edycja wybranego ulubionego kanału w menu **Ulubione 1-5**.
  - **Zmień nazwę ulubion.**: Przypisanie własnej nazwy ulubionemu kanałowi.
  - **Antena**: wybierz sygnał emisji.
  - **Edytuj kanał**: Przejdź bezpośrednio do ekranu **Edytuj kanał**.
  - **Informacja**: wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.

❑ Blokowanie programów

■ Blok. klasyf. progr.

(w zależności od kraju)

MENU → Nadawanie → Blok. klasyf. progr. → ENTER

Pozwala ustawić 4-cyfrowy kod PIN i zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci lub innych nieautoryzowanych użytkowników. Jeśli wybrany kanał został zablokowany, zostanie wyświetlony symbol „🔒”.

Elementy funkcji Blok. klasyf. progr. różnią się w zależności od kraju.

Blokada kanału

MENU → Nadawanie → Blokada kanału → ENTER

użyj funkcji Blokada kanału do zablokowania kanałów dla nieupoważnionych użytkowników. Pozwoli to na przykład zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci.

Dostępne tylko przy opcji Źródło ustawionej na TV.

❑ Inne funkcje

■ Ustawienia kanałów

MENU → Nadawanie → Ustawienia kanałów → ENTER

- Kraj (obszar)

  (w zależności od kraju)

  Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

  Kanał cyfrowy: zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.

  Kanał analogowy: zmiana kraju dla kanałów analogowych.

- **Ręczne strojenie**

  Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

  Jeśli kanał jest zablokowany, pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN.

  W zależności od źródła kanału funkcja **Ręczne strojenie** może być nieobsługiwana.

  - **Dostrajanie kanałów cyfrowych**: Ręczne wyszukanie kanałów cyfrowych i zapisanie ich w telewizorze. Aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów cyfrowych, naciśnij przycisk **Nowy**. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.
    - Po wybraniu opcji **Antena** → **Naziemne**: **Kanał**, **Częstotliwość**, **Szerokość pasma**
    - Po wybraniu opcji **Antena** → **Kablowe**: **Częstotliwość**, **Modulacja**, **Szybk. transmisji symboli**

- **Dostrajanie kanałów analogowych**: wyszukiwanie kanału analogowego. Naciśnij przycisk **Nowy**, aby wyszukać kanały przez regulację opcji **Program**, **System kolorów**, **System dźwięku**, **Kanał**, **Wyszukaj**.

  Tryb kanałów

  – **P** (tryb programu): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze zostaną przydzielone pozycje od P0 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego numer pozycji.

  – **C** (tryb anteny naziemnej) / **S** (tryb telewizji kablowej): Te dwa tryby pozwalają wybrać numer przez wprowadzenie przydzielonego numeru dla każdej stacji odbieranej z telewizji naziemnej lub kablowej.

- **Dostrój**

  (tylko kanały analogowe)

  Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, wykonaj ręczne dostrojenie kanału.

  - Dostrojone kanały są oznaczone gwiazdką „*”.
  - Aby wyzerować działanie funkcji dostrajania, wybierz polecenie **Resetuj**.

- **Transfer listy kanał.**

  (w zależności od kraju)

  Importowanie lub eksportowanie mapy kanałów. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie USB.

  - Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.
  - Obsługiwane systemy plików to FAT i NTFS.

- **Usuń profil operatora CAM**: Wybór operatora CAM do usunięcia.

Napisy TOOLS

MENU → Nadawanie → Napisy → ENTER

To menu umożliwia wyświetlenie trybu Napisy.

- Napisy: Włączenie lub wyłączenie napisów.
- Tryb napisów: Ustawienie trybu napisów.
- Język napisów: Ustawia język napisów.

  Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia Dla niedosłysz., automatycznie włączany jest tryb Normalny, nawet w przypadku wybrania opcji Dla niedosłysz..

  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.
- Podstawowy — napisy: Ustawienie podstawowego języka napisów.
- Dodatkowy — napisy: Ustawienie dodatkowego języka napisów.

Opcje dźwięku

(tylko kanały cyfrowe)

MENU → Nadawanie → Opcje dźwięku → ENTER

- **Jęz. ścieżki dźw.** TOOLS

  Zmiana domyślnych ustawień języka dźwięku.

  Podstawowy — dźwięk / Dodatkowy — dźwięk: Funkcja umożliwiająca ustawienie dźwięku podstawowego i dodatkowego.

  Dostępne języki mogą się różnić w zależności od transmisji.

- **Format dźwięku**

  Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i przez odbiornik audio, może wystąpić efekt echa z związku z różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem audio. W takiej sytuacji należy użyć głośnika telewizora.

  > **Format dźwięku** może się różnić w zależności od transmisji. Dźwięk 5.1-kanałowy Dolby jest dostępny tylko po podłączeniu głośników zewnętrznych za pomocą kabla optycznego.

- **Opis audio** (niedostępne we wszystkich lokalizacjach)

  Funkcja ta obsługuje strumień dźwięku dla funkcji AD (Audio Description – Opis Audio), jeśli nadawca wysyła go równolegle z głównym dźwiękiem.

  Opis audio: Włączenie lub wyłączenie funkcji opisów dźwiękowych.

  Głośność: Dopasowywanie głośności dźwięku.

Język telegazety

(w zależności od kraju)

MENU → Nadawanie → Język telegazety → ENTER

- Język telegazety

  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

- Podstawowy — teletekst / Dodatkowy — teletekst

  Opcje Podstawowy — teletekst i Dodatkowy — teletekst mogą nie być obsługiwane w niektórych rejonach.

Cyfrowy teletekst

(tylko w Wielkiej Brytanii)

MENU → Nadawanie → Cyfrowy teletekst → ENTER

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany w multimediach. Jest to standard wyższy od systemu MPEG, obejmuje hipermedia — zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne — zawierające łącza do kolejnych danych. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

Wspólny interfejs CI

MENU → Nadawanie → Wspólny interfejs CI → ENTER

- **Menu CI**: Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wybieranie opcji z menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz Menu CI, korzystając z menu PC Card.
- **Transkodowanie CAM Video**: Umożliwia skonfigurowanie ustawienia w celu przeprowadzenia automatycznego transkodowania kodeka wideo za pomocą modułu CAM. Jeśli nie chcesz korzystać z tego ustawienia, wybierz dla niego wartość **Wyłączone**.

  Należy korzystać z modułu CAM, który obsługuje funkcję transkodowania kodeków wideo.

- **Informacje o module CAM**: Wyświetlenie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie CI lub CI+ włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.

  1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
  2. Włóż zdecydowanym ruchem kartę CI lub CI+ do modułu CAM, w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
  3. Włóż moduł CAM z kartą CI lub CI+ do gniazda Common Interface w kierunku wskazywanym przez strzałkę tak, aby karta ustawiła się równolegle do gniazda.
  4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

❑ Zmiana zapisanego trybu obrazu

■ Tryb obrazu TOOLS

MENU → Obraz → Tryb obrazu → ENTER

Wybierz preferowany typ obrazu.

Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w trybach Zabawa i Standardowy.

- Dynamiczny: Odpowiedni do jasnego pomieszczenia.
- Standardowy: Odpowiedni do standardowych warunków otoczenia.
- Naturalny telewizory LED serii 5: Odpowiedni w celu zmniejszenia zmęczenia oczu.
- Film: Odpowiedni do oglądania filmów w ciemnych pomieszczeniach.
- Zabawa: Odpowiedni do oglądania filmów i gier.

  Dostępne wyłącznie po podłączeniu komputera.

❑ Dostosowywanie ustawień obrazu

■ Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień (Z/C)

W telewizorze dostępne jest kilka opcji, które pozwalają regulować jakość obrazu.

UWAGA

- W trybach **TV**, **Złącze**, **AV** systemu PAL funkcja **Odcień (Z/C)** jest niedostępna.
- Po podłączeniu telewizora do komputera, zmienić można wyłącznie opcje **Podświetlenie**, **Kontrast**, **Jasność** i **Ostrość**.
- Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można wprowadzić i zapisać ustawienia.
- Obniżenie poziomu jasności obrazu przekłada się na niższy pobór mocy.

Rozmiar obrazu

MENU → Obraz → Rozmiar obrazu → ENTER

Konfiguracja różnych opcji obrazu, takich jak rozmiar i format.

Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.

W zależności od wybranego źródła dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.

- Rozmiar obrazu TOOLS: Kilka rozmiarów ekranu może być dostępne również przez odbiornik telewizji kablowej / dekoder telewizji satelitarnej. Zalecamy jednak używanie przez większość czasu trybu 16:9.

  Auto. szerokość: Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu 16:9.

  16:9: Ustawia obraz w formacie 16:9.

  Rozciąganie w poziomie: Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.

  Ustawienie Pozycja można skonfigurować przy użyciu przycisków ▲, ▼.

Powiększenie: Powiększenie w pionie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.

Regulacja **Powiększenie** lub **Pozycja** przy użyciu przycisków ▲, ▼.

4:3: Wyświetlanie obrazu w formacie podstawowym 4:3.

Nie należy używać formatu 4:3 przez dłuższy czas. Ślady obramowań po lewej i prawej stronie ekranu oraz na środku ekranu mogą spowodować utrwalenie obrazu (wypalenie ekranu), które nie jest objęte gwarancją.

Dopas. do ekranu: Wyświetla pełny, nieobcięty obraz przesyłany sygnałem HDMI (720p / 1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p).

Smart View 1 telewizory LED serii 5: Zmniejszenie oryginalnego ekranu o 50%.

Smart View 2 telewizory LED serii 5: Zmniejszenie oryginalnego ekranu o 25%.

UWAGA

- Opcja **Smart View 1** jest dostępna tylko w trybie HDMI.
- Opcja **Smart View 2** jest dostępna tylko w trybach DTV i HDMI.
- Rozmiar obrazu może zależeć od rozdzielczości sygnału wejściowego podczas odtwarzania zawartości przy użyciu funkcji **Wideo** w sekcji **Media Play**.

- **Powiększenie/Pozycja**: Umożliwia dostosowanie rozmiaru i pozycji obrazu. Funkcja dostępna tylko po wybraniu opcji **Powiększenie**.
- **Pozycja**: Dostosowywanie pozycji obrazu. Funkcja dostępna tylko po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** lub **Rozciąganie w poziomie**.

UWAGA

- Po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** dla źródła HDMI (1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p), konieczne może być wycentrowanie obrazu:
  1. Wybierz opcję **Pozycja**. Naciśnij przycisk **ENTER**↵.
  2. Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◄ lub ► aby przesunąć obraz.
- Aby wyzerować ustawioną pozycję, wybierz opcję **Resetuj** na ekranie **Pozycja**. Obraz zostanie ustawiony w pozycji domyślnej.
- Użycie funkcji **Dopas. do ekranu** przy sygnale wejściowym HDMI 720p spowoduje odcięcie jednej linii na górze, dole, z prawej oraz z lewej strony ekranu (podobnie jak przy funkcji overscan).

- **Rozmiar ekranu 4:3**: Dostępne tylko przy ustawieniu rozmiaru obrazu na opcję **Auto. szerokość**. Istnieje możliwość wybrania żądanego rozmiaru obrazu: 4:3 WSS (usługa szerokoekranowa) lub oryginalnego. Każdy kraj europejski wymaga innego rozmiaru obrazu.

PIP TOOLS

MENU → Obraz → PIP → ENTER

Można oglądać jednocześnie dwa obrazy: jeden z tunera telewizyjnego, a drugi z urządzenia zewnętrznego. Na przykład gdy do gniazda Cable In podłączony jest dekoder telewizji kablowej, można za pomocą funkcji **PIP** jednocześnie oglądać program telewizyjny z dekodera oraz film z odtwarzacza Blu-ray podłączonego do gniazda HDMI In.

UWAGA

- Jeśli telewizor zostanie wyłączony przy włączonym trybie **PIP**, to po jego ponownym włączeniu okno PIP zniknie.
- Można zauważyć, że obraz w okienku PIP stanie się nieco nienaturalny po ustawieniu wyświetlania gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.

- Ustawienia funkcji PIP

Okno główne	Okienko podglądu
Component, HDMI	Telewizor

- **PIP**: Aktywacja lub dezaktywacja funkcji PIP.
- **Antena**: Ustawienie opcji **Naziemne** lub **Kablowe** jako źródła sygnału obrazu w okienku podglądu.
- **Kanał**: Wybór kanału dla okienka podglądu.
- **Rozmiar**: Wybierz rozmiar dla okienka podglądu.
- **Pozycja**: Wybór położenia okienka podglądu.
- **Wybór dźwięku**: Można wybrać preferowany dźwięk w trybie **PIP**.

❑ Zmiana opcji wyświetlania obrazu

■ Ustawienia zaawansowane

MENU → Obraz → Ustawienia zaawansowane → ENTER

(dostępne w trybie Standardowy / Film)

Istnieje możliwość ustawienia szczegółowych ustawień obrazu, w tym kolorów i poziomu kontrastu.

Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w trybach Balans bieli i Gamma.

- Kontrast dyn.: Dostosowywanie poziomu kontrastu obrazu.
- Tonacja czerni: Ustawienie poziomu czerni odpowiednio do głębi obrazu.
- Odcień skóry: Regulacja koloru odcienia skóry.

- **Tylko tryb RGB**: Wyświetlanie kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski w celu dostrojenia parametrów odcieni i nasycenia.
- **Przestrzeń kolorów**: Możliwość regulacji kolorów dostępnych do wyświetlenia obrazu.
- **Balans bieli**: Regulacja temperatury kolorów, dzięki czemu można uzyskać bardziej naturalnie wyglądający obraz.

  Przes. C / Przes. Z / Przes. N: Regulacja poziomu ciemności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego)

  Wzm. C / Wzm. Z / Wzm. N: Regulacja poziomu jasności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Resetuj: przywracanie ustawień domyślnych opcji **Balans bieli**.
- **Gamma**: Dostosowanie poziomu intensywności kolorów podstawowych.
- **Oświetl. dynamiczne**: Zmniejszenie zużycia energii dzięki dynamicznemu sterowaniu jasnością.

  Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w trybie **Standardowy**.

  W przypadku zmiany ustawienia parametrów **Podświetlenie**, **Jasność** lub **Kontrast** opcja **Oświetl. dynamiczne** zostanie ustawiona na **Wyłączone**.

Opcje obrazu

MENU → Obraz → Opcje obrazu → ENTER

Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w parametrze Tonacja kolorów.

- Tonacja kolorów

  Opcje Ciepły 1 lub Ciepły 2 zostaną wyłączone po wybraniu trybu obrazu Dynamiczny.

  Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.

- **Czysty obraz cyfrowy**: Jeśli sygnał wejściowy odbierany przez telewizor jest słaby, włączając **Czysty obraz cyfrowy**, można do pewnego stopnia zredukować zakłócenia i odbicia na ekranie.

  Jeśli sygnał jest słaby, spróbuj użyć poszczególnych opcji do momentu wyświetlenia obrazu o najlepszej jakości.

  Autowizualizacja: Wyświetla siłę sygnału podczas przełączania kanałów analogowych.

  Dostępne tylko dla kanałów analogowych.

  Po naciśnięciu przycisku **INFO** wyświetlony zostanie pasek siły sygnału.

  Kiedy pasek sygnału ma kolor zielony, sygnał jest najsilniejszy.

- **Red. zakłóceń MPEG**: Zmniejsza szumy MPEG, co pozwala osiągnąć wyższą jakość obrazu.

- **Poziom czerni HDMI**: Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.
  - Dostępne tylko w trybie **HDMI** (sygnały RGB).
- **Tryb Film**: Telewizor można ustawić na automatyczne wykrywanie i przetwarzanie sygnałów filmowych ze wszystkich źródeł i dostosowanie obrazu do optymalnej jakości.
  - Dostępne w trybie telewizora i w trybie pracy z urządzeniem zewnętrznym z obsługą formatu SD (480i/576i) i HD (1080i), z wyjątkiem trybu PC.
  - Jeśli ekran wydaje się być nienaturalny, przestaw ustawienie opcji **Tryb Film** na **Wyłączone / Auto1 / Auto2**.
- **Wyraźny ruch (LED)**: Usuwa efekt smużenia z dynamicznych scen, co pozwala na uzyskanie wyraźnego obrazu.
  - Opcja zostanie wyłączona, gdy dla trybu obrazu zostanie wybrana wartość **Naturalny**.
  - Podczas korzystania z funkcji **Wyraźny ruch (LED)** ekran może być nieco ciemniejszy.

Wyłącz obraz TOOLS

MENU → Obraz → Wyłącz obraz → ENTER

Wybranie tej opcji powoduje wyłączenie obrazu i pozostawienie włączonego dźwięku. Naciśnij dowolny przycisk (poza przyciskiem głośności), aby ponownie włączyć ekran.

Resetowanie obrazu

MENU → Obraz → Resetowanie obrazu → ENTER

Przywraca ustawienia domyślne w bieżącym trybie obrazu.

❑ Zmiana zapisanego trybu dźwięku

■ Tryb dźwięku

MENU → Dźwięk → Tryb dźwięku → ENTER

- Standardowy: Ustawia standardowy tryb dźwięku.
- Muzyka: Podkreśla muzykę kosztem innych dźwięków.
- Film: Oferuje najlepszą jakość dźwięku dla filmów.
- Wyraźny głos: Uwypukla głos na tle innych dźwięków.
- Wzmocnienie: Zwiększa intensywność dźwięków o wysokiej częstotliwości, co pozwala poprawić wrażenia dźwiękowe wśród osób niedosłyszących.

Jeśli opcja Wybór głośników jest ustawiona na Zewnętrzne, funkcja Tryb dźwięku zostanie wyłączona.

❑ Regulacja ustawień dźwięku

■ Efekt dźwiękowy

(wyłącznie standardowy tryb dźwięku)

MENU → Dźwięk → Efekt dźwiękowy → ENTER

- **DTS TruSurround**

  Ta funkcja pozwala uzyskać wirtualny dźwięk przestrzenny, 5.1-kanałowy przez dwa głośniki za pomocą technologii HRTF (tzw. charakterystyka przenoszenia głowy, ang. Head Related Transfer Function).

- **DTS TruDialog**

  Ta funkcja pozwala zwiększyć intensywność głosu wymawianego na tle muzyki lub efektów dźwiękowych. Dzięki temu będzie można łatwiej usłyszeć prowadzone w programach rozmowy.

- **Korektor**

  Korektor umożliwia dostosowanie ustawień dźwięku dla każdego głośnika.

  Balans: Kontrola balansu między prawym i lewym głośnikiem.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Regulacja pasma): Regulacja częstotliwości wybranych częstotliwości pasma.

  Resetuj: Przywrócenie ustawień domyślnych korektora.

NOTE Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, funkcja **Efekt dźwiękowy** zostanie wyłączona.

Ustawienia głośnika

MENU → Dźwięk → Ustawienia głośnika → ENTER

- **Wybór głośników** TOOLS

  Z powodu różnicy w szybkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem dźwięku, może dojść do powstania efektu echa. W takiej sytuacji należy użyć opcji **Zewnętrzne**.

  - Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, przyciski głośności i przycisk **MUTE** nie będą działać. Liczba dostępnych ustawień dźwięku zostanie ograniczona.
  - Po wybraniu dla opcji **Wybór głośników** ustawienia **Zewnętrzne**:
    - **Telewizyjne**: Wyłączone, **Zewnętrzne**: Włączone
  - Po wybraniu dla opcji **Wybór głośników** ustawienia **Telewizyjne**:
    - **Telewizyjne**: Włączone, **Zewnętrzne**: Włączone
  - Jeśli nie ma sygnału obrazu, oba głośniki zostaną wyciszone.

- **Głośność automatyczna**

  Aby wyrównać poziom głośności na każdym kanale, wybierz opcję **Normalny**.

  W nocy: Ten tryb zapewnia lepszą jakość dźwięku w porównaniu z trybem **Normalny** hałas jest zredukowany niemal do zera. Tryb ten jest przydatny w nocy.

  Aby dopasować głośność urządzenia podłączonego do telewizora, należy opcję **Głośność automatyczna** na telewizorze ustawić na **Wyłączone**. W przeciwnym przypadku zmiana głośności w urządzeniu źródłowym nie zostanie zastosowana.

Dodatkowe ustawienia

MENU → Dźwięk → Dodatkowe ustawienia → ENTER

- **Poziom dźwięku DTV** (tylko kanały cyfrowe): Przy użyciu tej funkcji można zmniejszyć wyrównać sygnał dźwiękowy głosu (jeden z sygnałów odbieranych w telewizji cyfrowej) do żądanego poziomu.
  - Odpowiednio do typu nadawanego sygnału, wartość **MPEG / HE-AAC** można wyregulować w zakresie od -10 dB do 0 dB.
  - Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głosu, należy zmienić tę wartość w przedziale odpowiednio od 0 do -10.

- **Wyjście cyfr. audio**: Wyjście dźwięku cyfrowego służy do przesyłania cyfrowego sygnału dźwiękowego do głośników i różnych urządzeń cyfrowych (np. odtwarzaczy DVD) przy minimalnym poziomie zakłóceń.

  Format dźwięku: Można wybrać format wyjścia dźwięku cyfrowego. Dostępny format wyjścia dźwięku cyfrowego może się różnić w zależności od źródła wejściowego.

  Podłączenie głośników 5.1-kanałowych w systemie Dolby Digital pozwala uzyskać maksymalne wrażenia z dźwięku trójwymiarowego.

  Opóźnienie dźwięku: Funkcja korekty niedopasowania dźwięku do obrazu w trakcie oglądania telewizji lub filmów i słuchania dźwięków przesyłanych przez wyjście cyfrowe do zewnętrznego urządzenia, takiego jak odbiornik AV (0ms ~ 250ms).

- **Kom. Dolby Digital**: Ta funkcja pozwala zminimalizować niezgodność między sygnałem Dolby Digital i sygnałem głosu (np. MPEG Audio, HE-AAC, dźwięk ATV).

  Wybierz opcję **Line**, aby uzyskać dynamiczny dźwięk, lub opcję **RF**, aby zmniejszyć w nocy różnicę między głośniejszymi i cichszymi dźwiękami.

  Line: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -31 dB (poziom odniesienia) do -20 dB lub -31 dB.

  RF: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -20 dB (poziom odniesienia) do -10 dB lub -20 dB.

Zeruj dźwięk

MENU → **Dźwięk** → **Zeruj dźwięk** → **ENTER**

Przywrócenie wszystkich ustawień obrazu do wartości domyślnych.

❑ Wybieranie Trybu dźwięku TOOLS

Po ustawieniu opcji **Dual I-II** na ekranie wyświetli się aktualny tryb dźwięku.

	Rodzaj dźwięku	Dual I-II	Domyślny
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono → Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

- Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przestawia się automatycznie, zaleca się ustawienie trybu Mono.
- Aktywne tylko przy dźwięku stereo.
- Dostępna wyłącznie gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**.

❑ Uruchamianie konfiguracji wstępnej

■ Ustawienia

MENU → System → Ustawienia → ENTER

Po pierwszym podłączeniu telewizora lub po jego wyzerowaniu funkcja ta pozwala na ustawienie kanałów oraz wprowadzenie godziny.

Konfigurację wstępną należy przeprowadzić, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w telewizorze.

❑ Ustawianie czasu

■ Czas

MENU → System → Czas → ENTER

Po naciśnięciu przycisku **INFO** zostanie wyświetlona bieżąca godzina.

- Zegar: Część funkcji telewizora wymaga ustawienia zegara.

  Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

  Tryb zegara: Wybór automatycznej lub ręcznej konfiguracji czasu.

  – Auto: automatyczne ustawienie czasu w oparciu o sygnał kanału cyfrowego.

  W celu automatycznego ustawienia zegara musi być podłączona antena.

  – Ręcznie: ręczne ustawianie czasu.

  W zależności od stacji nadawczej i sygnału, automatyczne ustawienia zegara mogą być nieprawidłowe. W takiej sytuacji zegar należy ustawić ręcznie.

Ustawienie zegara: Ustaw opcję **Data** i **Czas**.

- Funkcja dostępna tylko przy ustawieniu opcji **Tryb zegara** na **Ręcznie**.
- Opcje **Data** i **Czas** można skonfigurować bezpośrednio za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

Strefa czasowa (w zależności od kraju): Wybierz strefę czasową.

- Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Tryb zegara** zostanie ustawiona na ustawienie **Auto**.
- Wybór ustawienia **Ręcznie** dla opcji **Strefa czasowa** aktywuje ustawienia **GMT** i **DST**.

Przesunięcie czasowe (tylko w Wielkiej Brytanii): Dostosowuje czas, kiedy telewizor otrzymuje informację o czasie z Internetu. Ustaw prawidłowy czas, wybierając przesunięcie.

- Jeśli telewizor nie odbiera informacji czasowych zawartych w sygnale nadawanym przez stacje telewizyjne, aktualna godzina zostaje ustawiona za pośrednictwem sieci (np. przy oglądaniu telewizji z dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej itp.).

❑ Korzystanie z automatycznego wyłączania

MENU → System → Czas → Auto. wyłączanie → ENTER

- Auto. wyłączanie TOOLS: Automatycznie wyłącza telewizor po ustawionym okresie czasu. (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minut)

  Użyj przycisków ▲/▼, aby wybrać przedział czasu, a następnie naciśnij przycisk ENTER. Aby anulować działanie funkcji Auto. wyłączanie, wybierz ustawienie Wyłączone.

❑ Ustawianie włącznika / wyłącznika czasowego

MENU → System → Czas → Włącznik czasowy <lub> Wyłącznik czasowy → ENTER

- Włącznik czasowy: Można ustawić trzy różne konfiguracje funkcji Włącznik czasowy. (Włącznik czasowy 1, Włącznik czasowy 2, Włącznik czasowy 3)

  Ustawienia: W zależności od potrzeb do wyboru dostępne są opcje Wyłączone, 1 raz, Co dzień, Pon.~Pt., Pon.~Sob., Sob.~Nd. lub Ręcznie. Po wybraniu opcji Ręcznie można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

  Czas: Ustaw godziny i minuty.

  Głośność: Ustaw żądany poziom głośności.

Źródło: Wybór źródła treści odtwarzanych po włączeniu telewizora. Dostępne możliwości:

– Wybierz opcję **TV**, aby telewizor wyświetlał konkretny kanał telewizji naziemnej lub kablowej.

– Wybierz opcję **USB**, aby telewizor odtwarzał zdjęcia lub pliki dźwiękowe z urządzenia USB.

– Wybierz źródło sygnału w telewizorze, do którego podłączono dekoder telewizji satelitarnej, aby telewizor wyświetlał kanał z dekodera.

Przed wyborem opcji **USB** do telewizora należy podłączyć urządzenie USB.

W przypadku wybrania innego źródła niż **TV** lub **USB** należy:

- Podłączyć dekoder telewizji kablowej lub satelitarnej do tego źródła.
- Ustawić w dekoderze kanał do oglądania po włączeniu telewizora.
- Zostawić włączony dekoder.

W przypadku wybrania innego źródła niż **TV** lub **USB** opcje Antena i Kanał nie będą wyświetlane.

Antena (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): Wybór opcji **ATV** lub **DTV**.

Kanał (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): wybierz kanał.

Muzyka / Zdjęcia (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **USB**): Wybierz folder w urządzeniu USB zawierający muzykę lub zdjęcia do odtworzenia po automatycznym włączeniu telewizora.

- Jeśli w urządzeniu USB lub w wybranym folderze nie ma muzyki, funkcja włącznika czasowego nie będzie działać prawidłowo.
- Gdy w urządzeniu USB jest zapisane tylko jedno zdjęcie, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
- Jeśli nazwa folderu jest za długa, nie będzie możliwe jego wybranie.
- Każde używane urządzenie USB ma przydzielony własny folder. Jeśli używasz więcej niż jednego urządzenia USB tego samego typu, upewnij się, że foldery przypisane do każdego z nich mają inne nazwy.

– Zalecamy, aby razem z funkcją **Włącznik czasowy** używać pamięci USB oraz uniwersalnego czytnika kart.

– Funkcja **Włącznik czasowy** może nie działać z urządzeniami USB zasilanymi bateryjnie, odtwarzaczami MP3 lub przenośnymi odtwarzaczami multimedialnymi, ponieważ rozpoznanie takich urządzeń zajmuje dużo czasu.

- **Wyłącznik czasowy**: Można ustawić trzy różne konfiguracje funkcji **Wyłącznik czasowy**. (**Wył. czasowy 1**, **Wył. czasowy 2**, **Wył. czasowy 3**)

  Ustawienia: W zależności od potrzeb do wyboru dostępne są opcje **Wyłączone**, **1 raz**, **Co dzień**, **Pon.~Pt.**, **Pon.~Sob.**, **Sob.~Nd.** lub **Ręcznie**. Po wybraniu opcji **Ręcznie** można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

  Czas: Ustaw godziny i minuty.

❑ Rozwiązania oszczędnościowe

■ Rozwiązanie Eco

MENU → System → Rozwiązanie Eco → ENTER

- **Oszczędz. Energii**: Ta funkcja służy do dostosowywania jasności telewizora w celu ograniczenia zużycia prądu.
- **Czujnik Eco** telewizory LED serii 5: Aby zwiększyć poziom oszczędności energii, ustawienia obrazu automatycznie dostosują się do oświetlenia pomieszczenia.

  W przypadku zmiany parametru **Podświetlenie** opcja **Czujnik Eco** zostanie ustawiona na **Wyłączone**.

  Min. podświetlenie: Po wybraniu dla opcji **Czujnik Eco** ustawienia **Włączone** minimalną jasność ekranu można dostosować ręcznie.

  Jeśli opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Włączone**, poziom jasności wyświetlacza może wzrosnąć lub zmaleć w zależności od poziomu światła w otoczeniu.

- **Tr. got. br. sygn.**: Aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, ustaw czas przez jaki telewizor pozostanie włączony, jeśli nie będzie odbierał sygnału.
  - Opcja wyłączona, gdy komputer działa w trybie oszczędzania energii.
- **Aut. wył. zasil.**: Telewizor zostanie automatycznie wyłączony, jeśli użytkownik nie wykona żadnej operacji w ciągu 4 godzin.
  - Jeśli w ustawieniu **Aut. wył. zasil.** wybrano opcję **Wyłączone**, telewizor pozostanie włączony, nawet jeśli nie będzie używany.

❑ Inne funkcje

■ Język menu

MENU → System → Język menu → ENTER

Ustawienie języka menu.

■ Czas autom. ochrony

MENU → System → Czas autom. ochrony → ENTER

- Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.

Ogólne

MENU → System → Ogólne → ENTER

- Tryb gry: Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStation™ lub Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

  UWAGA

  - Uwagi i ograniczenia dotyczące trybu gry
    - Aby podłączyć konsolę wideo i inne urządzenie zewnętrzne, ustaw opcję Tryb gry na Wyłączone w menu ustawień.
    - Jeżeli włączysz wyświetlanie menu telewizora w trybie Tryb gry, obraz zatrzęsie się nieznacznie.
  - Tryb gry jest niedostępny w trybie TV.
  - Po podłączeniu konsoli do gier ustaw opcję Tryb gry na Włączone. Jakość obrazu ulegnie pogorszeniu.

- Jeżeli opcja **Tryb gry** jest ustawiona na **Włączone**:
  - **Tryb obrazu** jest ustawiony na **Standardowy**, a **Tryb dźwięku** na **Film**.

- **Blokada panelu**: Blokuje lub odblokowuje wszystkie klawisze na panelu.
- **Logo rozruchowe**: na włączanym telewizorze będzie wyświetlane logo Samsung.

Zmień kod PIN

MENU → System → Zmień kod PIN → ENTER

Zmień hasło wymagane do konfiguracji telewizora.

Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.

Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

Wideo DivX® na żąd.

MENU → System → Wideo DivX® na żąd. → ENTER

Wyświetlanie kodu rejestracji, który został autoryzowany dla telewizora.
Po połączeniu z witryną internetową DivX i zarejestrowaniu się za pomocą 10-cyfrowego kodu można pobrać plik aktywacyjny VOD.

Rejestracja jest ukończona po uruchomieniu za pomocą opcji **Wideo**.

Więcej informacji na temat usługi DivX® VOD można znaleźć pod adresem http://vod.divx.com.

❑ Korzystanie z funkcji wyboru źródła

■ Wybierz źródło

MENU → Aplikacje → Wybierz źródło → ENTER

- Po naciśnięciu przycisku **SOURCE** zostanie wyświetlony ekran Źródło.
- Można wybrać tylko urządzenia zewnętrzne podłączone do telewizora. Podłączone źródła są podświetlone na liście Źródło.
- Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Zmiana źródła sygnału” w Instrukcji obsługi.

❑ Podłączanie urządzenia USB

1. Włącz telewizor.
2. Podłącz urządzenie USB z zapisanymi zdjęciami, muzyką lub filmami do znajdującego się z boku telewizora złącza USB.
3. Po podłączeniu urządzenia USB do telewizora zostanie wyświetlone okno. Możesz wybrać bezpośrednio opcję **Zdjęcia**, **Wideo** lub **Muzyka**.

Pliki multimedialne bez licencji mogą być nieobsługiwane.

Co należy wiedzieć przed użyciem funkcji Media Contents

- Protokół MTP nie jest obsługiwany.
- Obsługiwane systemy plików to FAT i NTFS.
- Niektóre rodzaje aparatów cyfrowych i urządzeń dźwiękowych korzystających z portu USB mogą być niezgodne z tym telewizorem.
- Funkcja Media Contents obsługuje tylko sekwencyjny format jpeg.
- W trybie Media Contents (Zawartość multimedialna) obsługiwane są tylko urządzenia USB klasy MSC. Skrót MSC oznacza urządzenia typu Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Przykładami urządzeń klasy MSC są pamięci USB i czytniki kart pamięci (koncentratory USB nie są obsługiwane). Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze.

- Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych na wypadek ich uszkodzenia lub skasowania. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone lub utracone pliki.
- Dysk twardy podłączony do portu USB nie jest obsługiwany.
- Nie wolno odłączać ładowanego urządzenia USB od telewizora.
- Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazu JPEG wynosi 15 360 × 8640 pikseli.
- Przy nieobsługiwanych lub uszkodzonych plikach pojawi się komunikat „Nieobsł. form. pliku.”.
- Funkcje wyszukiwania scen i miniatur nie są obsługiwane w trybie **Wideo**.

- Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM, pobranych z płatnej strony internetowej. Cyfrowe zarządzanie prawami (DRM) to technologia wspierająca tworzenie, dystrybucję oraz zarządzanie treściami w sposób jednolity oraz wszechstronny, włączając w to ochronę praw i interesów dostawców treści, przeciwdziałanie nielegalnemu kopiowaniu treści oraz zarządzanie fakturami oraz umowami.
- Tryb połączenia PTP jest w pełni dostępny tylko dla cyfrowych aparatów fotograficznych. Przy podłączaniu do telewizora smartfonu lub tabletu w trybie PTP urządzenie takie może nie zostać rozpoznane.
- Jeśli urządzenie wymaga wysokiego poziomu zasilania (ponad 500 mA lub 5 V), może nie być ono obsługiwane.
- Jeśli w czasie określonym w opcji **Czas autom. ochrony** do telewizora nie zostanie podłączony sygnał, uruchomi się wygaszacz ekranu.

- Tryb oszczędzania energii w wybranych dyskach twardych może być automatycznie uruchomiony po ich podłączeniu do telewizora.
- Jeśli jest używany przedłużacz kabla USB, może nie dojść do rozpoznania urządzenia USB lub odczytania zapisanych na nim plików.
- Jeśli urządzenie USB podłączone do telewizora nie zostanie rozpoznane, lista plików na urządzeniu jest uszkodzona lub plik z listy nie może być odtworzony, podłącz urządzenie USB do komputera, sformatuj je i sprawdź połączenie.
- Jeśli plik usunięty z komputera jest dalej widoczny po uruchomieniu funkcji Media Contents użyj na komputerze funkcji „Opróżnij kosz”. Plik zostanie trwale usunięty.
- Gdy liczba plików i folderów zapisanych w urządzeniu USB przekroczy 4000 sztuk, zapisane pliki i foldery mogą się nie wyświetlać. Ponadto część plików może się nie otwierać.

Odłączanie urządzenia USB

1. Naciśnij przycisk **SOURCE**.
2. Wybierz urządzenie USB i naciśnij przycisk **TOOLS**. Pojawi się menu Narzędzia (**Narz.**).
3. Wybierz opcję **Usuń USB** i poczekaj, aż wybrane urządzenie USB zostanie odłączone. Możesz teraz bezpieczne odłączyć urządzenie USB od telewizora.

W celu bezpiecznego odłączenia urządzenia USB od telewizora zaleca się skorzystanie z funkcji **Usuń USB**.

❑ Korzystanie z funkcji Media Contents

MENU → Aplikacje → Media Play → ENTER

Korzystaj ze zdjęć, utworów muzycznych i filmów zapisanych w urządzeniach USB klasy MSC.

1. Naciśnij przycisk **MEDIA.P**.
2. Naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać preferowane menu (**Zdjęcia**, **Wideo**, **Muzyka**), a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.
3. Naciśnij przycisk ◄/►, aby wybrać preferowane urządzenie, a następnie ponownie naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk ▲/▼/◄/►, aby wybrać preferowany plik na liście, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** lub przycisk ► (Odtwórz).

Odtwarzanie wybranych plików

1. Naciśnij przycisk ▲, aby otworzyć menu **Opcje** u góry każdego ekranu głównego i wybrać opcję **Odtwórz wybrane**.
2. Wybierz pliki.
   - Na lewo od wybranych plików pojawi się symbol wyboru.
   - Ponowne naciśnięcie przycisku **ENTER** spowoduje usunięcie zaznaczenia pliku.
3. Naciśnij przycisk ▲, aby wybrać opcję **Odtwórz**.
   - Pliki możesz zaznaczyć lub odznaczyć, wybierając polecenie **Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie**.

❑ Odtwarzanie zdjęć/filmów/utworów muzycznych

W czasie odtwarzania pliku naciśnij przycisk ▲/▼/◄/►, aby wybrać preferowane menu.

- Jeśli menu opcji nie zostanie wyświetlone, naciśnij przycisk **TOOLS** lub **ENTER**↵.
- Podczas odtwarzania można także użyć przycisków ►/II/■/◄◄/►► na pilocie.
- Naciśnięcie przycisku **INFO** podczas odtwarzania umożliwia wyświetlenie informacji na temat funkcji odtwarzania.

Menu odtwarzania

Przycisk	Działanie	Zdjęcia	Wideo	Muzyka
◀ / ▶	Poprzedni / Dalej	●		
▶ / ⏸	Pokaz slajdów / Zatrzymaj pokaz slajdów	●		
	Odtwórz / Pauza	Mini odtwarzacz*	●	●
⏮ / ⏭	Poprzedni / Dalej	Mini odtwarzacz*	●	●
⏪ / ⏩	Przewijanie do tyłu / Przewij. do przodu		●	●

* Te przyciski zostaną wyświetlone po wybraniu dla opcji Podkład muzyczny ustawienia Mini odtwarzacz w menu Zdjęcia.

Zdjęcia

Przycisk	Działanie	
	Ustaw. pokazu slajdów	Funkcja pozwalająca ustawić opcję Szybkość i Efekty podczas pokazu slajdów.
	Powiększenie	Możliwość powiększania obrazów w trybie pełnoekranowym.
	Obróć	Możliwość obracania obrazów w trybie pełnoekranowym.
	Podkład muzyczny / Mini odtwarzacz	Funkcja pozwalająca wybrać muzykę odtwarzaną podczas pokazu slajdów. / Funkcja umożliwiająca korzystanie z prostych menu odtwarzania.
	Ustawienia	Tryb obrazu / Tryb dźwięku: Funkcja umożliwiająca regulację ustawień obrazu lub dźwięku. Informacja: Możliwość wyświetlenia szczegółowych informacji o odtwarzanym pliku.

- W pokazie slajdów zostaną wyświetlone kolejno wszystkie zdjęcia z listy.
- Po wyświetleniu listy plików i naciśnięciu przycisku ► (Odtwórz) (lub wybraniu przycisku ▲ → **Opcje** → **Pokaz slajdów**) pokaz slajdów zostanie rozpoczęty automatycznie.
- Podczas pokazu slajdów można ustawić jego prędkość przy użyciu przycisków ◄◄ (REW) lub ►► (FF).

- Obsługiwane formaty plików zdjęć
  - Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Dane techniczne” w Instrukcji obsługi.

Wideo

Przycisk	Działanie	
	Wyszukaj	Wyszukiwanie tytułów: Możliwość bezpośredniego przeniesienia innego pliku. Wyszukiwanie wg czasu: Za pomocą przycisków ◄ i ► można przeszukiwać wideo w odstępach jednej minuty. Można również wprowadzić numer bezpośrednio. Może nie być obsługiwane przez wszystkie źródła sygnału.
	Tryb powtarzania	Możliwość powtarzanego odtwarzania filmu.
	Rozmiar obrazu	Istnieje możliwość zmiany rozmiaru obrazu.
	Ustawienia	Ustawienia napisów: Możliwość odtworzyć film z napisami. Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku odtwarzania plików strumieniowych z wielojęzyczną ścieżką audio. Tryb obrazu / Tryb dźwięku: Funkcja umożliwiająca regulację ustawień obrazu lub dźwięku. Jęz. ścieżki dźw.: Jeśli film oferuje więcej niż jeden język, możesz zmienić wybrany język. Informacja: Możliwość wyświetlenia szczegółowych informacji o odtwarzanym pliku.

Jeśli informacje o filmie nie są dostępne, czas odtwarzania i pasek postępu nie zostaną wyświetlone.

Tryb umożliwia oglądanie filmów zawartych w grze, nie umożliwia jednak grania.

- Obsługiwane formaty plików napisów/wideo

  Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Dane techniczne” w Instrukcji obsługi.

Muzyka

Przycisk	Działanie	
	Powtórz	Funkcja wielokrotnego odtwarzania plików muzycznych.
	Losowo	Funkcja odtwarzania plików muzycznych w kolejności losowej.
	Tryb dźwięku	Możliwość regulacji ustawień dźwięku.

Wyświetlane są wyłącznie pliki muzyczne z obsługiwanym rozszerzeniem. Pliki z innymi rozszerzeniami nie są wyświetlane, nawet jeśli zostały zapisane na tym samym urządzeniu USB.

Jeśli podczas odtwarzania pliku muzycznego dźwięk nie brzmi normalnie, zmień ustawienia opcji **Korektor** w menu **Dźwięk**. (Zbytnio zmodulowany plik muzyczny może powodować problemy z dźwiękiem).

- Obsługiwane formaty plików muzycznych

  Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Dane techniczne” w Instrukcji obsługi.

Ustawianie języka kodowania

Ustaw język kodowania, jeśli tekst nie jest obsługiwany.

1. Naciśnij przycisk ▲, aby otworzyć menu **Opcje** u góry każdego głównego ekranu w trybie muzyki i wybrać opcję **Kodowanie**.
2. Wybierz preferowany język kodowania.

❑ Wyświetlanie instrukcji elektronicznej

■ Instrukcja obsługi

MENU → Pomoc techn. → Instrukcja obsługi → ENTER

Dzięki tej funkcji możesz zapoznać się z ogólnymi i dokładnymi instrukcjami dotyczącymi funkcji telewizora.

Szczegółowe informacje dotyczące ekranu instrukcji elektronicznej znajdują się w części „Korzystanie z instrukcji elektronicznej” w Instrukcji użytkownika.

❑ Korzystanie z funkcji diagnostyki

■ Diagnostyka

MENU → Pomoc techn. → Diagnostyka → ENTER

- Diagnostyka może wymagać kilku sekund. Jest to normalne zachowanie telewizora.
- Test obrazu: Używane do identyfikacji kłopotów z obrazem.
- Test dźwięku: Odtwarza wbudowaną melodię, aby sprawdzić problemy z dźwiękiem.

  Jeżeli z głośników nie dochodzi dźwięk, przed wykonaniem testu należy upewnić się, że w menu Dźwięk opcja Wybór głośników jest ustawiona na Telewizyjne w menu Dźwięk.

  Melodia będzie słyszalna nawet w przypadku, gdy opcja Wybór głośników jest ustawiona na Zewnętrzne lub gdy dźwięk został wyciszony przez naciśnięcie przycisku MUTE.

- **Informacja o sygnale** (tylko kanały cyfrowe): Kanały HDTV są odbierane albo w doskonałej jakości, albo są niedostępne. Aby zwiększyć siłę sygnału, wyreguluj ustawienie anteny.
- **Resetuj**: Przywraca wartości domyślne wszystkich ustawień poza ustawieniami sieci.
  - Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.
  - Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

❑ Aktualizowanie oprogramowania

■ Aktualizacja oprogramowania

MENU → Pomoc techn. → Aktualizacja oprogramowania → ENTER

Menu **Aktualizacja oprogramowania** pozwala dokonać aktualizacji oprogramowania telewizora do najnowszej wersji.

Obecna wersja: Wersja oprogramowania zainstalowanego w telewizorze.

Po wykonaniu aktualizacji przywrócone zostaną domyślne ustawienia obrazu i dźwięku. Zalecamy wcześniejsze zapisanie tych ustawień w innym miejscu, co pozwoli na ich szybkie przywrócenie po aktualizacji.

- **Akt. teraz**
  - Przez USB: Podłącz do telewizora napęd USB z plikiemz nowszą wersją oprogramowania sprzętowego, pobranego z witryny www.samsung.com.
    - Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora.
  - Przez kanał: Aktualizacja oprogramowania za pomocą emitowanego sygnału.
    - Jeśli funkcja została wybrana w trakcie przesyłania oprogramowania, zostanie wykonane automatyczne wyszukanie i pobranie oprogramowania.
    - Czas konieczny do pobrania plików zależy od siły sygnału.
- **Aktualizacja autom.**: Aktualizacja ręczna wykonana zostanie automatycznie o wybranej godzinie. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie urządzenia, ekran może nieznacznie się rozjaśnić. Może to potrwać nawet ponad godzinę, aż aktualizacja oprogramowania zostanie zakończona.

❑ Zmiana trybu korzystania

■ Tryb korzystania

MENU → Pomoc techn. → Tryb korzystania → ENTER

Wybierz **Tryb korzystania** odpowiedni do miejsca użytkowania telewizora. Zdecydowanie zalecamy wybranie opcji **Tryb domowy**.

- **Tryb domowy**: **Tryb domowy** jest ustawieniem domyślnym.
- **Tryb sklepowy**: **Tryb sklepowy** jest przeznaczony wyłącznie do sklepów. Wybranie ustawienia **Tryb sklepowy** spowoduje wyłączenie niektórych funkcji i resetowanie ustawień obrazu co 30 minut.

❑ Wyświetlanie danych kontaktowych firmy Samsung

■ Kontakt z firmą Samsung

MENU → Pomoc techn. → Kontakt z firmą Samsung → ENTER

Informacje należy przejrzeć, jeżeli telewizor nie pracuje poprawnie lub jeżeli konieczna jest aktualizacja oprogramowania. Można tam znaleźć informacje o naszych centrach telefonicznej pomocy technicznej oraz pobieraniu produktów i programów.

❑ Korzystanie z trybu sportowego

■ Tryb sportowy TOOLS

MENU → Aplikacje → Tryb sportowy → ENTER

Ten tryb pozwala na optymalizację warunków oglądania zawodów sportowych.

Po włączeniu trybu sportowego dla trybów obrazu i dźwięku automatycznie wybierane jest ustawienie **Stadion**.

W przypadku wyłączenia telewizora, gdy **Tryb sportowy** jest aktywny, **Tryb sportowy** zostanie wyłączony.

❑ Korzystanie z systemu satelitarnego

telewizory LED serii 5070

Szczegółowe informacje zawiera dodatkowa instrukcja elektroniczna na naszej stronie internetowej „www.samsung.com”.

- Automatyczne strojenie

  MENU → Nadawanie → Automatyczne strojenie → ENTER

  Gdy jako źródło sygnału wybrano opcję Satelitarne

  – Typ kanału: Wybierz typ kanału do zapamiętania.
  – Satelitarne: wybór satelity do przeszukania. Dostępne opcje zależą od określonego kraju.
  – Tryb skanowania: Wybór trybu skanowania dla wybranego satelity.
  – Zainicjuj ponownie: Wybór trybu przeszukiwania wybranego satelity.

    Ta funkcja jest dostępna po podłączeniu do anteny satelitarnej i ustawieniu kanałów.

  – Tryb wyszuk.: Wyszukiwanie za pomocą przycisków góra/dół.

- **Ręczne strojenie**

  MENU → Nadawanie → Ustawienia kanałów → Ręczne strojenie → ENTER

  ## Skanuj satelitę

  Transponder: Wybór transpondera za pomocą przycisków góra/dół.

  Tryb skanowania: Zapisz wszystkie lub tylko bezpłatne kanały.

  Wyszukiwanie sieci: Włączanie lub wyłączanie opcji wyszukiwania sieci.

  Jakość sygnału: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

  - Informacje o satelicie i transponderze mogą się zmienić w zależności od warunków emisji.
  - Po zakończeniu wprowadzania ustawień przejdź do obszaru **Wyszukaj** i naciśnij przycisk **ENTER**. Rozpocznie się wyszukiwanie kanałów.

- **System satelitarny**

  MENU → Nadawanie → Ustawienia kanałów → System satelitarny → ENTER

  Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Opcja **System satelitarny** jest dostępna po wybraniu dla opcji **Antena** ustawienia **Satelitarne**. Przed uruchomieniem funkcji **Automatyczne strojenie** wprowadź parametry opcji **System satelitarny**. Zostanie wykonane standardowe wyszukiwanie kanałów.

  - **Wybór satelity**: można wybrać satelity dla tego odbiornika.
  - **Zasilanie LNB**: włączanie i wyłączanie zasilania urządzenia LNB.

- **Ustawienia LNB**: Konfiguracja sprzętu montowanego na zewnętrz.

  Opcja jest dostępna, gdy dla opcji **Zasilanie LNB** wybrano ustawienie **Włączone**.

  Satelitarne: Wybór satelity do odbierania transmisji satelitarnych.

  Transponder: Wybór transpondera na liście lub dodanie nowego transpondera.

  Tryb DiSEqC: Wybór trybu DiSEqC dla wybranego LNB.

  Dolny oscylator LNB: Ustawienie częstotliwości dolnego oscylatora LNB.

  Górny oscylator LNB: Ustawienie częstotliwości górnego oscylatora LNB.

  Ton 22 kHz: wybór tonu 22 kHz w zależności od typu LNB. Dla uniwersalnego LNB należy wybrać ustawienie **Auto**.

  Jakość sygnału: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

- **Ustaw. SatCR/Unicable**: konfiguracja instalacji jednoprzewodowej.

  SatCR to skrót oznaczający router kanałów satelitarnych.

  Funkcja ta może nie być obsługiwana w niektórych krajach.

  SatCR/Unicable: włączanie i wyłączanie obsługi instalacji jednoprzewodowej.

- **Ustawienia pozycjonera**: Konfiguracja pozycjonera anteny.

  Opcja jest dostępna, gdy dla opcji **Zasilanie LNB** wybrano ustawienie **Włączone**.

  Pozycjoner: Włączenie lub wyłączenie sterowania pozycjonerem.

  Typ pozycjonera: Ustawienie typu DiSEqC 1.2 lub USALS (Universal Satellite Automatic Location System).

  – **Długość geogr.**: Ustawienie długości geograficznej lokalizacji użytkownika.

  – **Szerokość geogr.**: Ustawienie szerokości geograficznej lokalizacji użytkownika.

  – **Ustawienie długości geogr. satelitów**: Ustawienie długości geograficznej satelitów zdefiniowanych przez użytkownika.

Tryb użytkownika: Ustawienie pozycji anteny satelitarnej odpowiednio do każdego satelity. Gdy po zapisaniu bieżącej pozycji anteny satelitarnej odpowiednio do określonego satelity będzie potrzebny sygnał z danego satelity, można wówczas przesunąć antenę na zapamiętaną wcześniej pozycję.

- **Satelitarne**: Wybór satelity, dla którego zostanie ustawiona pozycja.
- **Transponder**: Wybór z listy transpondera do odbioru sygnału.
- **Tryb ruchu**: Umożliwia wybór trybu ruchu - krokowy lub ciągły.
- **Rozmiar kroku**: regulacja rozmiaru kroku podczas obracania satelity. Opcja jest dostępna, gdy dla opcji **Tryb ruchu** wybrano ustawienie **Krokowy**.

- **Przejdź do zapisanej pozycji**: Obrócenie anteny do zapamiętanej pozycji.
- **Pozycja anteny**: Regulacja i zapisanie pozycji anteny dla wybranego satelity.
- **Zapisz bieżącą pozycję**: Zapisanie bieżącej pozycji i wybranego ograniczenia pozycjonera.
- **Jakość sygnału**: Wyświetlenie bieżącego stanu nadawanego sygnału.

Tryb instalatora: ustawienie ograniczenia ruchu anteny satelitarnej lub wyzerowanie pozycji. Instrukcja instalacji korzysta z tej funkcji.

- **Ogranicz pozycję**: Wybór kierunku, w którym ruch pozycjonera ma zostać ograniczony.
- **Pozycja anteny**: Regulacja i zapisanie pozycji anteny dla wybranego satelity.
- **Zapisz bieżącą pozycję**: Zapisanie bieżącej pozycji i wybranego ograniczenia pozycjonera.
- **Wyzeruj pozycję**: Przesunięcie anteny do pozycji referencyjnej.
- **Zeruj ograniczenia pozycjonera**: Antena może obracać się po pełnym łuku.

- **Zeruj wszystkie ustawienia**: Wszystkie ustawienia satelitów zostaną zresetowane do wartości początkowych.

❑ Korzystanie z sieci przewodowej

telewizory LED serii 5 (tylko w Wielkiej Brytanii)

■ Przewodowe połączenie sieciowe

Telewizor możesz podłączyć do sieci lokalnej na jeden z trzech sposobów:

- Połączenie gniazda LAN telewizora z modemem zewnętrznym
- Połączenie gniazda LAN telewizora z routerem podłączonym do modemu zewnętrznego
- Połączenie gniazda LAN telewizora bezpośrednio z gniazdem sieciowym

  Aby wykorzystać ten sposób, gniazdo ścienne musi być połączone ze znajdującym się w domu modemem lub routerem.

Szczegółowe informacje na temat ustawień przewodowego połączenia sieciowego zawiera Instrukcja obsługi.

- Jeśli sieć wymaga korzystania z dynamicznego adresu IP, musisz użyć modemu ADSL lub routera obsługującego protokół DHCP. Modemy i routery obsługujące funkcję DHCP automatycznie przekazują wymagane do połączenia się z siecią wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS. Dzięki temu nie musisz wprowadzać ich ręcznie. W większości sieci domowych stosowany jest dynamiczny adres IP. Niektóre sieci wymagają podania statycznego adresu IP. W takiej sytuacji należy podczas konfiguracji połączenia sieciowego na ekranie telewizora ręcznie wprowadzić wartość adresu IP, maski podsieci, bramy oraz serwerów DNS. Aby uzyskać wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych. Jeśli masz komputer z systemem Windows, możesz pobrać z niego te wartości.

  Jeśli sieć wymaga wprowadzenia statycznego adresu IP, możesz użyć modemu ADSL obsługującego protokół DHCP. Pozwalają one na używanie protokołu DHCP.

Konfiguracja sieci

Przy podłączaniu telewizora do sieci obsługującej protokół DHCP użyj opcji automatycznej konfiguracji sieci. Aby automatycznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do ekranu **Stan sieci**.
   (**Sieć** → **Stan sieci**)
2. Istnieje możliwość sprawdzenia stanu połączenia na ekranie.

Jeśli konfiguracja automatyczna nie powiedzie się, sprawdź połączenie z portem LAN.

Jeśli nie można odnaleźć wartości połączenia sieciowego lub chcesz skonfigurować połączenie ręcznie:

1. Wybierz opcję **Ustaw. IP** na ekranie **Stan sieci**.

   Jeśli automatyczne nawiązanie połączenia z siecią nie powiedzie się, można skorzystać z funkcji **Ustaw. IP**.

2. Ustaw opcję **Ustaw. IP** na **Wprowadź ręcznie**.
3. Korzystając z przycisków ▲/▼/◄/►, przejdź do poszczególnych pól. Wprowadź parametry połączenia sieciowego i wybierz opcję **OK**.
4. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.

Lista kontrolna dotycząca awarii przewodowego połączenia sieciowego

W przypadku awarii przewodowego połączenia sieciowego należy skorzystać z poniższych wskazówek.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Nie znaleziono kabla sieciowego.	• Sprawdź, czy kabel sieciowy jest podłączony. • Jeśli jest, sprawdź, czy został włączony router. Jeśli tak, wyłącz go i włącz ponownie.
Automatyczne ustawianie IP nie powiodło się.	Spróbuj wykonać poniższe czynności, aby ustawić adres IP automatycznie lub ustaw go ręcznie, wybierając **Ustaw. IP**. • Upewnij się, że w routerze został włączony serwer DHCP, a następnie odłącz router od zasilania i ponownie go podłącz. • Więcej informacji powinien udzielić dostawca usług internetowych.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Nie można podłączyć do sieci.	• Sprawdź, czy adres IP w opcji **Ustaw. IP** jest prawidłowo ustawiony. • Więcej informacji powinien udzielić dostawca usług internetowych.
Podłączono do sieci lokalnej, ale nie można nawiązać połączenia z Internetem.	• Sprawdź, czy kabel LAN jest prawidłowo podłączony do portu LAN w routerze. • Sprawdź ustawienia DNS w opcji **Ustaw. IP**. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
Konfiguracja sieci zakończona, ale nie można ustanowić połączenia z Internetem.	• Sprawdź, czy router jest podłączony do Internetu. • Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Jeśli nie można połączyć telewizora z Internetem

Problemy z połączeniem telewizora z Internetem mogą wynikać ze stałego zarejestrowania adresu MAC (unikatowego identyfikatora) komputera lub modemu przez dostawcę usług internetowych. Adres ten jest używany do uwierzytelnienia przy każdej próbie połączenia z Internetem i chroni przed nieautoryzowanym dostępem. Ponieważ telewizor ma inny adres MAC, dostawca nie może go uwierzytelnić i połączenie nie jest możliwe.

Aby rozwiązać ten problem, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych i poprosić o informacje dotyczące sposobu łączenia innych urządzeń z Internetem, np. telewizora.

Jeśli dostawca usług internetowych wymaga przy nawiązywaniu połączenia podania identyfikatora lub hasła, połączenie telewizora z Internetem może być niemożliwe. W takiej sytuacji należy podczas łączenia się z Internetem wprowadzić identyfikator lub hasło.

Połączenie z Internetem może być utrudnione przez zaporę firewall. W takiej sytuacji skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Jeśli po wykonaniu wszystkich czynności podawanych przez dostawcę usług internetowych nawiązanie połączenia nadal jest niemożliwe, skontaktuj się z firmą Samsung Electronics.